

1988; 横断山区维管植物下册: 2093. 1994.

多年生草本; 根状茎未见。茎直立, 高 20 厘米, 上部有分枝, 被贴生短柔毛或近无毛。叶具柄; 叶片纸质, 三角状卵形, 或卵状披针形, 长 8—10 厘米, 宽 5—7.5 厘米, 具 3—5 条掌状脉, 基部心形或宽楔形, 顶生裂片大, 三角状卵形至披针形, 顶端渐尖或长渐尖, 边缘有不规则三角形齿; 侧生裂片卵状三角形或卵状长圆形, 急尖, 全缘或具 2—3 齿, 上面绿色, 被疏褐色短毛, 下面被疏短柔毛; 叶柄长 3—4 厘米, 被褐色短毛, 基部扩大; 上部叶较小, 三角状披针形至披针形, 具 3 裂; 裂片具小齿或全缘; 叶柄短。头状花序盘状, 多数, 在茎端和上部叶腋排列成塔状圆锥花序, 有总花梗或近无梗; 花序梗被密棉毛, 具 2—3 个三角形小苞片。总苞圆柱形, 长 6—7 毫米, 宽 2—3 毫米, 具 2—3 枚钻形外苞片; 总苞片 5, 近革质, 长圆形, 宽 1—1.5 毫米, 顶端钝或圆形, 被微毛, 边缘干膜质, 背面无毛。小花全部管状, 5, 明显长于花盘, 黄色, 长 6—7 毫米; 管部长 3—3.5 毫米, 檐部漏斗形; 裂片 5, 长圆状披针形, 顶端被微毛。花药线形, 长 3—3.5 毫米, 基部具长尾; 花丝颈部粗, 基部稍扩大; 花柱分枝顶端钝, 被乳头状微毛, 瘦果圆柱形, 长约 3 毫米, 被疏微毛; 冠毛白色, 长约 6 毫米。花果期 8 月。

产四川木里。生于海拔 2 450—2 700 米的草坡、林缘岩石处。

### 31. 掌裂合耳菊

*Synotis palmatisecta* Y. L. Chen et D. J. Liu in Acta Phytotax. Sin. 26 (1): 55. tal. 1. fig. 2. 1988; 贵州植物志 9: 270. 1989.

多年生草本; 根状茎粗壮, 木质, 直径 8—10 毫米, 具少数须根。茎直立, 具条纹, 高 35—40 厘米, 弯曲, 不分枝, 无毛。叶具长柄, 基生叶在花期枯萎; 中部叶片全形卵状三角形, 长 6—8 厘米, 宽 5—6.5 厘米, 基部心形, 掌状 5 深裂; 顶生裂片较宽, 长圆状披针形, 宽 2.5—3 厘米, 边缘具粗齿或裂片, 顶端渐尖; 侧生裂片较狭, 具 2—3 个细齿, 掌状 5 条脉, 主脉和侧脉在下面明显凸起, 上面绿色, 沿脉被短毛, 下面淡绿色, 无毛; 叶柄长 3.5—4 厘米, 基部不扩大; 上部叶和中部叶同形, 较小, 最上部叶披针形, 3 裂或全缘, 具短柄或近无柄。头状花序盘状, 多数, 在茎端和上部叶腋伞房圆锥状排列; 花序梗长 4—5 毫米, 被疏微毛, 具 1—2 个鳞片状小苞片。总苞圆柱形, 长 4—5 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 基部有 1—2 枚小苞片; 总苞片 3, 宽长圆形, 宽约 2 毫米, 顶端圆形, 被缘毛, 近革质, 边缘宽干膜质, 背面无毛。小花 3, 全部管状, 明显长于花盘, 黄色, 长 6—7 毫米, 管部长 3 毫米, 檐部漏斗状, 裂片卵状披针形, 顶端尖, 有微毛。花药线形, 长 2.5—3 毫米, 基部具长尾; 花药颈部稍扩大; 花柱分枝外弯, 顶端钝, 被乳头状微毛。瘦果圆柱形, 长 3—3.5 毫米, 无毛, 具肋; 冠毛变红色, 长 6—7 毫米。

产贵州贵阳。极少见。